

# TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

## PCT

### INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Artículo 18 y reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario	<b>PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN</b> ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.	
Solicitud internacional n°	Fecha de presentación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año)
PCT/ IB 2005/000387	16 Febrero 2005 (16.02.2005)	17 Febrero 2004 (17.02.2004)
Solicitante CIATEQ, A.C., LOPEZ-SANSALVADOR, Rodrigo, y otro.		

El presente informe de búsqueda internacional, elaborado por esta Administración encargada de la búsqueda internacional, se transmite al solicitante, conforme al artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda internacional comprende un total de 4 hojas.

☒ Se adjunta una copia de cada uno de los documentos del estado de la técnica citados en el informe.

#### 1. Base del informe

- a. En lo que se refiere al idioma, la búsqueda internacional se ha realizado sobre la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada en este apartado.
  - ☐ La búsqueda internacional se ha realizado sobre una traducción de la solicitud internacional facilitada a esta Administración (Regla 23.1 (b)).
- b. ☐ En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional (en su caso), véase Recuadro I.
2. ☐ Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (ver recuadro II).
3. ☐ Falta unidad de invención (ver recuadro III).
4. Con respecto al título,
  - ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
  - ☐ el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

#### 5. Con respecto al resumen ,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
- ☐ el texto (reproducido en el recuadro IV) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la regla 38.2b).  
El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional.

#### 6. Con respecto a los dibujos,

- a. la figura de los dibujos a publicar junto con el resumen es la Figura n° 1
  - ☒ propuesta por el solicitante.
  - ☐ propuesta por esta Administración, por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.
  - ☐ propuesta por esta Administración, por caracterizar mejor, esta figura, la invención.
- b. ☐ no debe publicarse ninguna figura.

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ IB 2005/000387

## A.-CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> A61G7/00

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> A61G7

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT,EPODOC

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	US 4244358 A (PYERS) 13.01.1981, columna 4, línea 10 - columna 7, línea 28; figuras.	1-7,17,20,28
A	US 3827089 A (GROW) 06.08.1974, todo el documento.	1-3,11,17,28
A	US 1780399 A (EDMUND L. MUNSON) 04.11.1930, todo el documento.	1-3,5,17,28
A	WO 9722323 A1 (ALLIANCE INVESTMENTS LIMITED) 26.06.1997, todo el documento.	1,2,5,6,17,39
A	US 4937901 A (BRENNAN) 03.07.1990, todo el documento.	1-3,5,6
A	WO 9962454 A1 (ALLIANCE INVESTMENTS LIMITED) 09.12.1999, todo el documento.	1,3,17,39
A	US 2002138906 A1 (BARTLETT ET AL.) 03.10.2002, todo el documento.	1,3,17,39

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

\* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T"

documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X"

documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y"

documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&"

documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

12.Mayo.2005 (12.05.2005)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

18 MAY 2005

18.05.2005

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Funcionario autorizado

Mª J. Cuenca González

Nº de teléfono + 34 91 4186690

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ IB 2005/000387

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US4244358 A	13.01.1981	NINGUNO	-----
US3827089 A	06.08.1974	NINGUNO	-----
US1780399 A	04.11.1930	NINGUNO	-----
WO 9722323 A1	26.06.1997	CA 2240732 A1 AU 1808997 A EP 0877590 A1 EP 19960945774 JP 2000506402 T US 6112349 A AU 729921 B2 AT 235872 T DE 69627196 D DK 877590 T PT 877590 T ES 2197957 T DE 69627196 T US 6874181 B1	26.06.1997 14.07.1997 18.11.1998 17.12.1996 30.05.2000 05.09.2000 15.02.2001 15.04.2003 08.05.2003 28.07.2003 29.08.2003 16.01.2004 05.02.2004 05.04.2005
US4937901 A	03.07.1990	NINGUNO	-----
WO 9962454 A1	09.12.1999	CA 2331555 A1 AU 4286299 A IE 990459 A1 EP 1083857 A1 EP 19990955208 CN 1305363 A AU 741477 B2 JP 2002516719 T NZ 508673 A AT 260629 T DE 69915284 D US 6874181 B1	09.12.1999 20.12.1999 21.03.2001 21.03.2001 03.06.1999 25.07.2001 29.11.2001 11.06.2002 25.10.2002 15.03.2004 08.04.2004 05.04.2005
US 2002138906 A1	03.10.2002	US 2002138905 A1 US 6566833 B WO 02078589 A1 CA 2442724 A1 US 2003140420 A1 US 6715169 B US 2003140419 A1 US 6728983 B US 2003145382 A1 US 6732390 B EP 1372565 A1 EP 20020719367 US 2004011779 A1 US 2004010849 A1	03.10.2002 20.05.2003 10.10.2002 10.10.2002 31.07.2003 06.04.2004 31.07.2003 04.05.2004 07.08.2003 11.05.2004 02.01.2004 27.03.2002 22.01.2004 22.01.2004

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/IB 2005/000387

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
		ZA 200308410 A	28.05.2004
		JP 2004154600 A	03.06.2004
		JP 2004195248 A	15.07.2004
		ZA 200307435 A	29.07.2004
		EP 1452159 A2	01.09.2004
		EP 20040013194	27.03.2002
		JP 2004529694 T	30.09.2004
			30.09.2004